



# Manual do Usuário

CONTROL CAR 3.0

Parabéns,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Para la versión en español, haga [CLIC AQUÍ](#)



# ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	3
2 PRINCIPAIS COMPONENTES.....	3
3 INSTALAÇÃO.....	4
4 COMO APRENDER UM CONTROLCAR 3.0 EM UM RECEPTOR JFL.....	4
5 CERTIFICAÇÃO ANATEL.....	4

## 1 INTRODUÇÃO

Este é o CONTROLCAR 3.0 (Tecnologia SAW), transmissor automotivo ROLLING CODE que trabalha na frequência de 433MHz. desenvolvido para trazer segurança, conforto e comodidade ao usuário, pode ser instalado em qualquer automóvel para abertura de portões e arme, desarme de uma central de alarme entre outros.

O CONTROLCAR 3.0 permite o controle de até 2 dispositivos diferentes. É um produto de fácil instalação, seu circuito é robusto, possui temporizador de transmissão que evita que o CONTROLCAR 3.0 transmita sem parar. Estas características põe o CONTROLCAR 3.0 em vantagens aos seus concorrentes.

Sempre que quiser fazer a transmissão com o CONTROLCAR 3.0 basta dar um toque na luz alta do automóvel ou um toque num botão, que pode ser instalado no automóvel, ou dar um toque na bomba de água do limpador de para-brisa, ou seja, basta ligar o fio vermelho ou o fio amarelo no 12 V da bateria do automóvel, que ocorrerá uma transmissão.

Não podendo esquecer que o fio preto deve estar ligado na carcaça do automóvel (terra).

## 2 PRINCIPAIS COMPONENTES

A figura 1 mostra seus principais componentes:

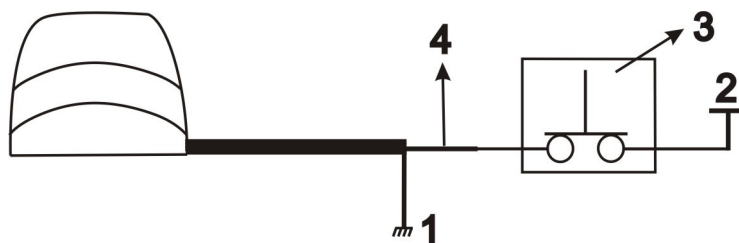


Figura 1

- 1 - Carcaça do automóvel
- 2 - Polo positivo da bateria
- 3 - Botão instalado dentro do automóvel
- 4 - Fio acionador

O fio acionador que vai para o botão instalado dentro do automóvel pode ser vermelho (tecla1) ou amarelo (tecla3).

### 3 INSTALAÇÃO

O CONTROLCAR 3.0 pode ser instalado abaixo do painel, dentro do automóvel. Deve-se tomar cuidado para não instalá-lo em lugares expostos a água pois pode danificar o circuito, lugares de elevadas temperaturas e também não fixá-lo em superfícies metálicas, pois isto interfere no seu alcance de transmissão. Os fios acionadores podem ser ligados no farol alto, bomba de água do limpador de para-brisa, pode ser instalado um botão dentro do automóvel ligado ao fio acionador conforme a figura 2.

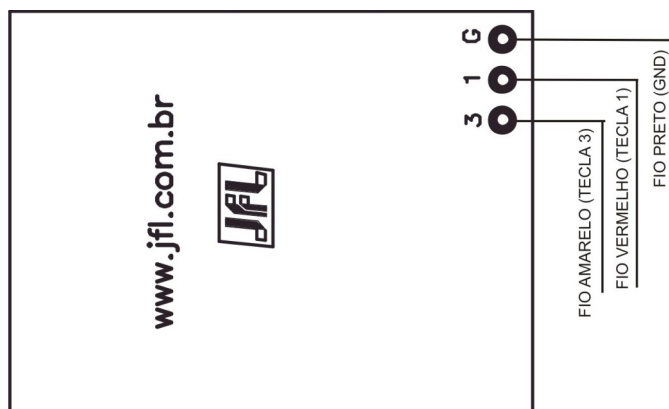


Figura 2

### 4 COMO APRENDER UM CONTROLCAR 3.0 EM UM RECEPTOR JFL

O CONTROLCAR 3.0 pode ser utilizado em qualquer receptor Rolling Code. Basta ligar o fio preto do CONTROLCAR 3.0 no terra (pólo negativo) da bateria e ligar o fio acionador correspondente a tecla desejável a ser aprendida no pólo positivo da bateria, quando o Led APRENDER começar a piscar basta pressionar e soltar a tecla APRENDER, o Led APRENDER para de piscar e acende confirmando que o CONTROLCAR 3.0 foi aprendido corretamente. O CONTROLCAR 3.0 deve ser aprendido no receptor antes que o mesmo seja instalado no automóvel.

### 5 CERTIFICAÇÃO ANATEL

Para mais informações, consulte o site da Anatel - [www.gov.br/anatel/pt-br/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)



17576-23-05074

Res. 680

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”.

## GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 12 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



**JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA**

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras  
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG  
Fone: (35) 3473-3550 / Fax: (35) 3473-3571

[www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)

Revisão em 14/09/23